Manual de instalación y uso

Cámara Domo Motorizada Básica

(MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO PARA CÁMARA DOMO MOTORIZADA BÁSICA INT./EXT. Art.*: 8901007-039*)

(Versión de documento 1.1)

Índice de contenido

1 CONSIDERACIONES PREVIAS Y PRECAUCIONES ..... - 4 -

2 CONTENIDO DEL EMBALAJE ..... - 5 -

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ..... - 6 -

4 PASOS DE INSTALACIÓN ..... - 7 -

4.1 INSTALACIÓN ..... - 7 -

4.1.1 Instalación en techo ..... - 7 -

4.1.1 Instalación en pared ..... - 8 -

4.2 CONEXIÓN DEL CONTROL PTZ ..... - 9 -

5 USO DE LA CÁMARA ..... - 10 -

5.1 CONFIGURACIÓN BÁSICA RECOMENDADA DE PUESTA EN MARCHA ..... - 10 -

5.1.1 Identificador de la cámara ..... - 10 -

5.1.1 Configurar el protocolo de comunicación ..... - 10 -

5.2 CONFIGURACIÓN AVANZADA ..... - 11 -

5.2.1 Programar posiciones de la cámara ..... - 11 -

5.2.1.1 Guardar posición preestablecida ..... - 11 -

5.2.1.2 Visualizar posición preestablecida ..... - 11 -

5.2.1.3 Borrar posición preestablecida ..... - 11 -

5.3 DESCRIPCIÓN DE LOS MENÚS ..... - 12 -

5.3.1 Acceso al menú principal de la cámara ..... - 12 -

5.3.1.1 Menú Información del sistema ..... - 12 -

5.3.1.2 Menú Identificador ..... - 13 -

5.3.1.3 Menú Movimiento ..... - 13 -

5.3.1.4 Menú Patterns ..... - 14 -

5.3.1.5 Menú Camera ..... - 14 -

5.3.1.6 Menú Crucero ..... - 16 -

5.3.1.7 Menú Mostrar ..... - 16 -

5.3.1.8 Restaurar Valores de Fábrica ..... - 17 -

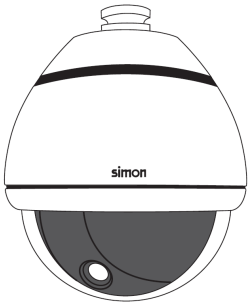
5.3.1.9 Reiniciar Sistema ..... - 17 -

6 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ..... - 18 -

1 Consideraciones previas y precauciones

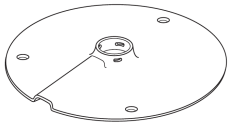
- Lea detalladamente el manual de instalación y uso, y retire el revestimiento de protección de la cúpula antes de proceder a realizar cambios en los menús de la cámara.
- Por favor, mantenga este manual del usuario para futuras consultas.
- La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Si usted no está seguro de la instalación y configuración, por favor consulte a su distribuidor.
- NO conectar la alimentación a la unidad antes de que todos los pasos de instalación se hayan completado.
- Asegúrese de que todas las conexiones están correctamente realizadas antes de usar la cámara. Contacte con su distribuidor inmediatamente si hay cualquier defecto.
- Para su seguridad, desconecte la alimentación de la cámara antes de mover, instalar o sustituir cualquier pieza.
- Evite exponer la cámara directamente al sol.
- Mantenga los cables desconectados debidamente aislados, o podrían causar un cortocircuito y dañar este producto.
- No gire la lente de la cámara con la mano, el hacerlo podría dañar el producto.
- Para evitar daños, no introduzca esta cámara en entornos adversos sujetos a vibraciones, humedad o polvo.
- Si hay algún daño en este producto o sus accesorios, no lo arregle usted mismo. Consulte con su distribuidor.

2 Contenido del embalaje

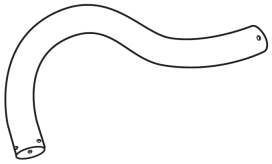


Cámara Domo Motorizada

Alimentador

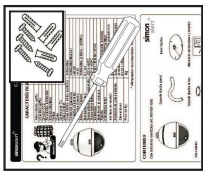


Base de fijación



Soporte fijación pared

Soporte fijación techo



Tornillos, tacos, llave Allen, guía rápida de instalación y uso

- Cámara Domo motorizada x1
- Fuente de alimentación x1
- Base de fijación x1
- Soporte fijación pared x1
- Soporte fijación techo x1
- Guía rápida de instalación y uso x1
- Llave Allen x1
- Tacos
- Tornillos

Por favor, consulte inmediatamente con su distribuidor si alguno de los productos mencionados no viene en el embalaje.

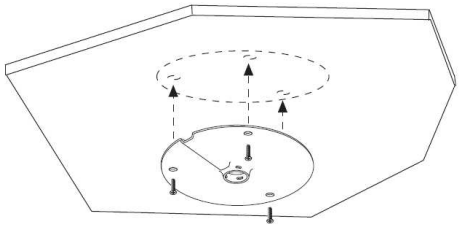
3 Especificaciones técnicas

Alimentación (±5%)	*12 vDC, jack 2,1mm (alimentador incluido)*
Consumo (±5%)	*2 A*
Sensor CCD	*1/4" SONY*
Resolución horizontal	*480 líneas*
Píxeles efectivos	*752(H) x 582(V)*
Óptica	*3.8 - 38 mm*
Zoom	*x10 óptico*
Sistema de TV	*PAL*
Vídeo output	*1Vpp 75Ω*
Conmutación visión nocturna	*Automática*
Control de ganancia	*Automático*
Relación señal ruido	*>60 dB*
Corrección Gamma	*>0.45*
Balance de blancos	*Automático (2400K – 10000K)*
Sensibilidad	*0.1 Lux*
Temperatura almacenamiento	*-20º a +60ºC*
Temperatura trabajo	*-10º a +50ºC*
Instalación	*Interior / Exterior (IP66)*
Material de la carcasa	*Fundición de aluminio*
Fijación	*Pared / Techo (soporte incluido)*
Orientación total	*360º horizontal y 180º vertical*
Interface de control	*Bus RS485 (a través de grabador y/o teclado)*
Protocolo de comunicación	*PelcoP, PelcoD (reconocimiento automático)*
Dimensiones	*Ø128 x 155mm*
Peso (neto)	*1000g*

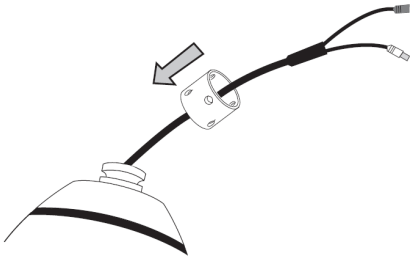
4 Pasos de instalación

4.1 INSTALACIÓN

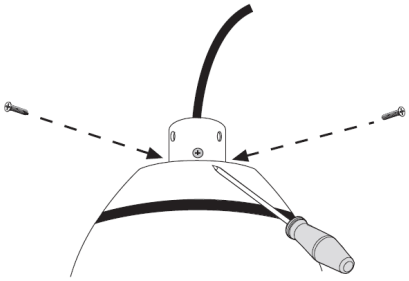
4.1.1 Instalación en techo



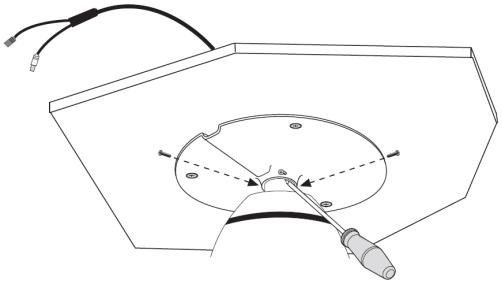
1. Fijar la base de fijación al techo.



2. Pasar el cableado por el soporte de techo.



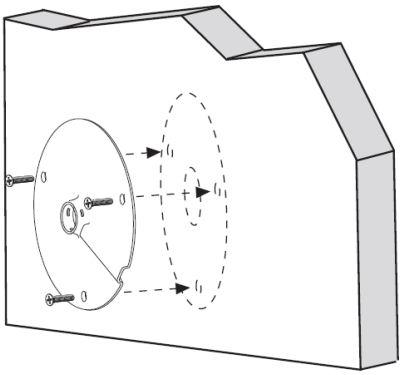
3. Fijar el soporte de techo a la cámara.



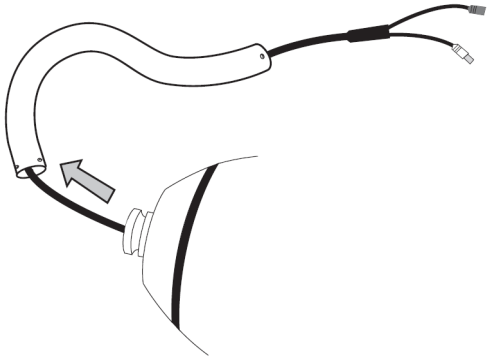
4. Fijar el soporte de techo a la base de fijación.

> ⚠ ***El punto de fijación (techo ó falso techo) debe soportar el peso de la cámara.***

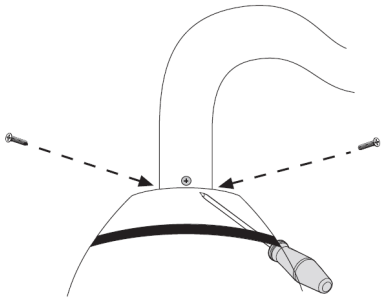
4.1.1 Instalación en pared



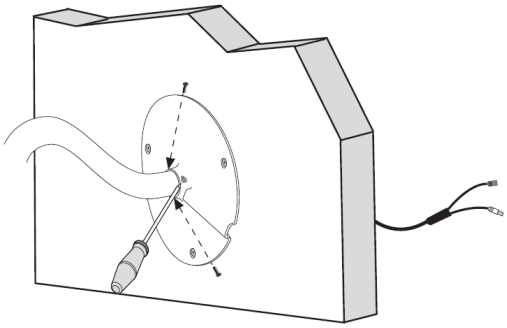
1. Fijar la base de fijación a la pared.



2. Pasar el cableado por el soporte de pared.



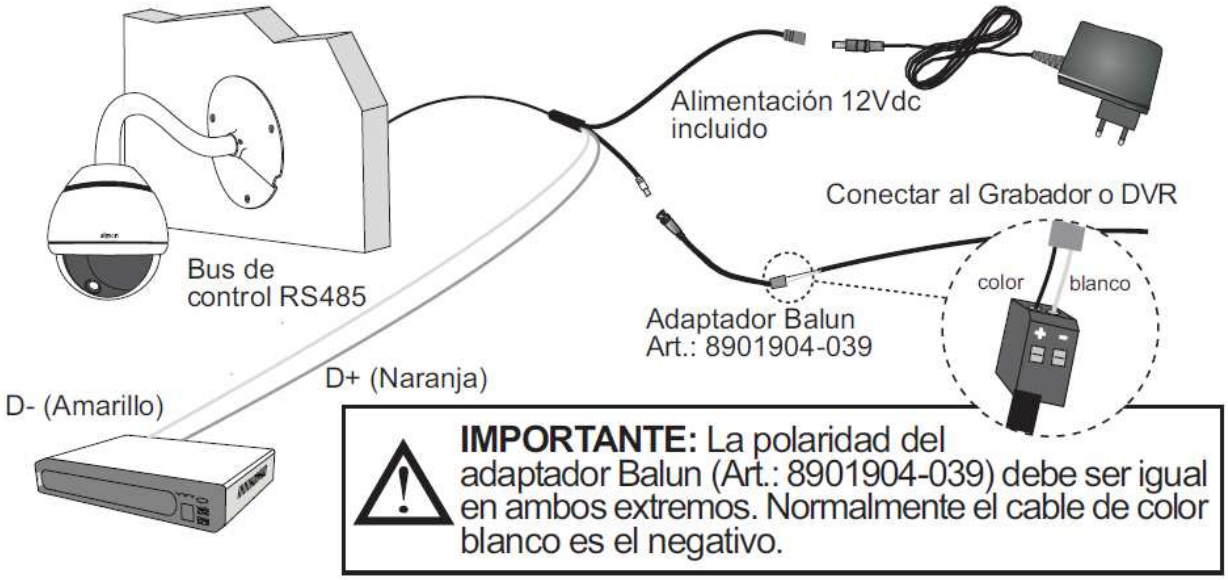
3. Fijar el soporte de pared a la cámara.



4. Fijar el soporte de pared a la base de fijación.

> ⚠ ***El punto de fijación (pared) debe soportar el peso de la cámara.***

4.2 CONEXIÓN DEL CONTROL PTZ



- Conectar el terminal D+ del control PTZ al terminal D+ del Puerto RS485 del grabador. Hacer la misma conexión con los terminales D-.
- Si la conexión y la configuración es la correcta, el usuario debe de ser capaz de poder controlar la cámara mediante las flechas de dirección del grabador, el ratón, o el PC dependiendo del caso.

5 Uso de la cámara

5.1 CONFIGURACIÓN BÁSICA RECOMENDADA DE PUESTA EN MARCHA

La primera vez que se inicia la cámara se realiza un escaneo en forma de barrido automático, de los límites de movimiento de la cámara.

5.1.1 Identificador de la cámara

La cámara por defecto viene definida con el identificador 001. A través del videograbador se puede controlar más de una cámara, por lo que cada cámara instalada debe de tener un número de identificación único y exclusivo para poder monitorizarla. Para modificar el identificador de la cámara diríjase al apartado *5.3.1.2 Menú Identificador.*

5.1.1 Configurar el protocolo de comunicación

La cámara motorizada detecta automáticamente el protocolo de comunicación establecido en un videograbador Simon Alert. Siempre que se modifique el protocolo de comunicación de un videograbador Simon Alert, se deberá reiniciar la cámara.

⚠ *Para conseguir controlar la cámara motorizada desde un videograbador de Simon Alert es necesario que ambos equipos tengan configurado el mismo protocolo de comunicación. Para más información sobre la configuración del protocolo del videograbador, por favor, consulte el manual ampliado del videograbador, descargable desde nuestra página web principal www.simonalert.com.*

5.2 CONFIGURACIÓN AVANZADA

5.2.1 Programar posiciones de la cámara

La cámara motorizada de Simon Alert permite guardar, borrar o visualizar posiciones previamente definidas por el usuario mediante un videograbador.

⚠ *Para más información de cómo programar posiciones y controlar la cámara motorizada asociada a un videograbador, consulte el apartado* ***8.4 MENÚ PTZ (SÓLO PARA CÁMARA MOTORIZADAS)*** *del* ***Manual ampliado para los videograbador Simon Alert ref. 8901104-039, 8901105-039 y 8901106-039.***

5.2.1.1 Guardar posición preestablecida

El menú PTZ permite crear hasta un máximo de 32 presets (por cámara).

A. Orientar la cámara motorizada hasta el punto en el que se desea crear el *preset*.
B. Introducir un número de *preset* y hacer clic sobre ***Set*** para asignarlo.
C. El equipo pedirá introducir un nombre a la posición.

5.2.1.2 Visualizar posición preestablecida

El menú PTZ permite llamar a cualquier posición preestablecida, previamente creada por el usuario y que la cámara motorizada se dirija hacia dicha posición.

A. Introducir un número de *preset* y hacer clic sobre ***Ejecutar.***
B. La cámara se moverá hacia la posición introducida.

5.2.1.3 Borrar posición preestablecida

El menú PTZ permite eliminar cualquier posición preestablecida, previamente creada por el usuario.

A. Introducir un número de preset y hacer clic sobre Despeje (o pulsar el botón Stop en el mando a distancia).
B. La cámara ya no se moverá cuando se llame a la posición preestablecida eliminada.

Si desea borrar todas las posiciones preestablecidas, introducir el número ***83*** de *preset* y hacer clic sobre ***Ejecutar*****.**

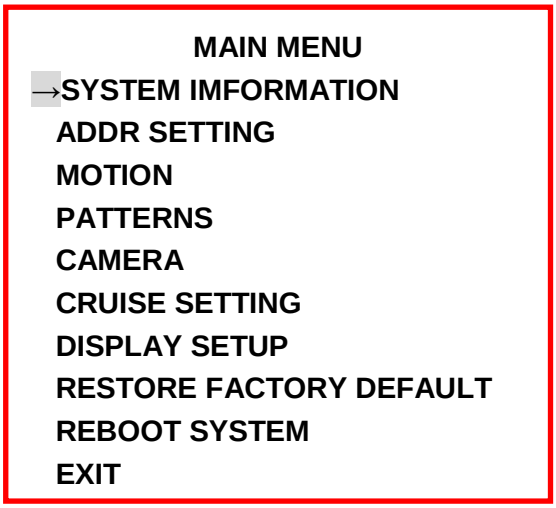
⚠ *¡El uso continuo de las secuencias en movimiento automático puede hacer disminuir el tiempo de vida de la cámara!*

5.3 DESCRIPCIÓN DE LOS MENÚS

5.3.1 Acceso al menú principal de la cámara

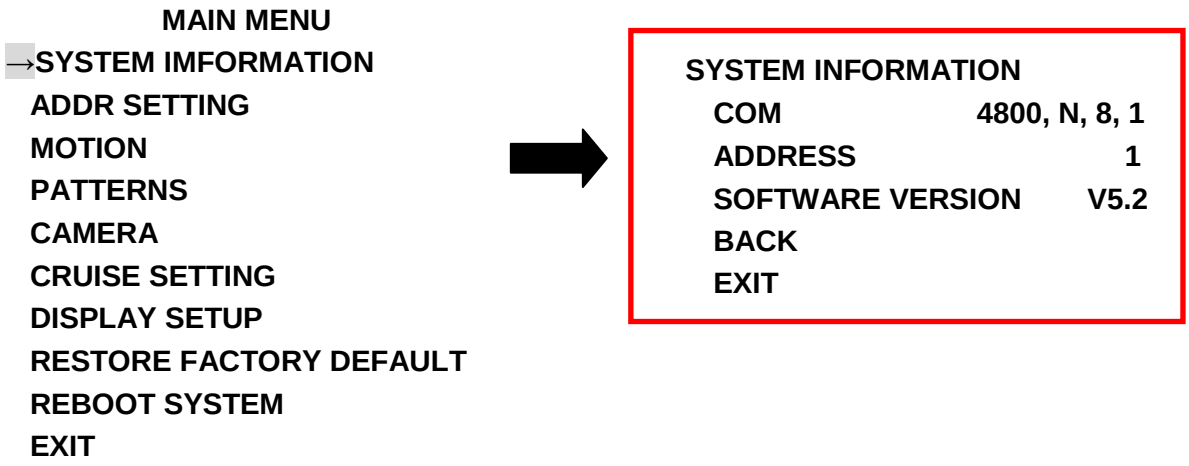
Desde el menú ***PTZ*** de un videograbador Simon Alert, introducir el número ***95*** de *preset* y hacer clic sobre ***Ejecutar*****.** Pulsar sobre el botón ***Salida*** para que desaparezca el submenú *preset.*

Utilice las flechas de navegación del mando a distancia del videograbador para desplazarse por el menú de la cámara.



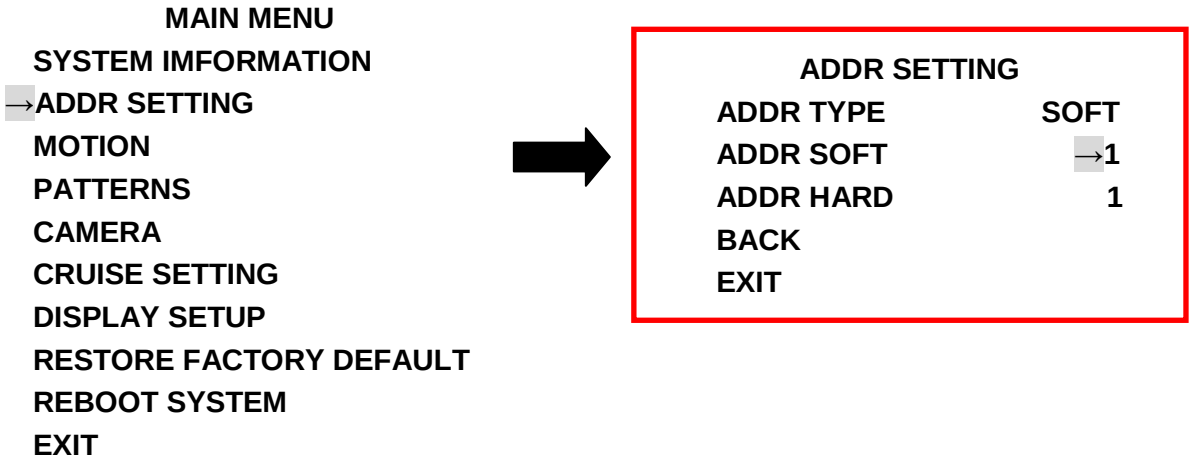
5.3.1.1 Menú Información del sistema

El menú información del sistema muestra el protocolo de comunicación, identificador de la cámara y versión del software.



5.3.1.2 Menú Identificador

El menú de identificador permite asignar o modificar el identificador de la cámara.



ADDR TYPE: indica el medio por el cual se escogerá el identificador.

ADDR SOFT: permite modificar el identificador de la cámara a través del software.

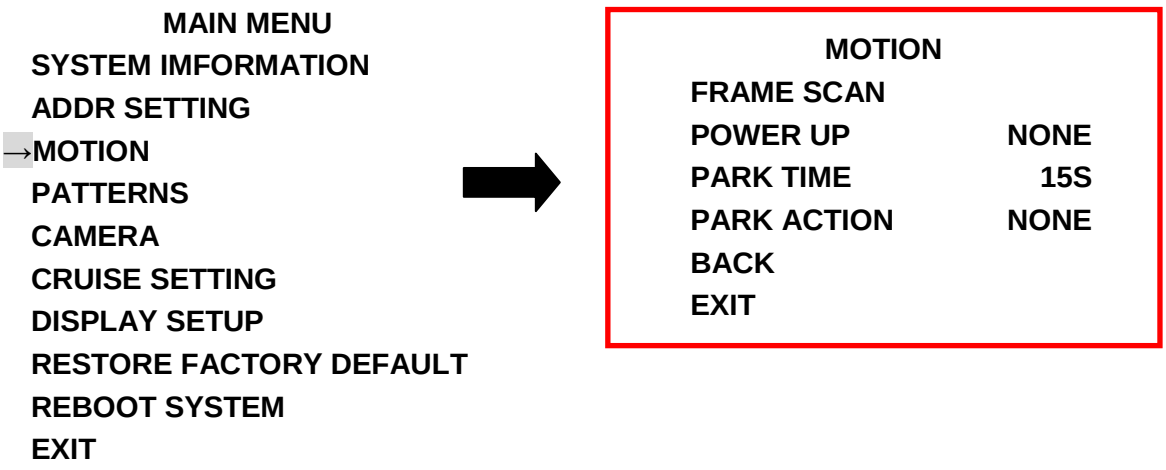
ADDR HARD: permite modificar el identificador de la cámara a través del hardware.

⚠ *Para simplificar el identificador de cámara, únicamente se necesita modificar el identificador ADDR SOFT. El identificador indicado en este submenú es el que se debe indicar en el videograbador Simon Alert.*

5.3.1.3 Menú Movimiento

La cámara motorizada posee detección de movimiento configurable por el usuario. Cuando se produce una detección de movimiento, la cámara muestra por pantalla la palabra MOTION.

⚠ *Se recomienda hacer servir la configuración de detección de movimiento de los videograbadores Simon Alert.*



FRAME SCAN: Función no operativa por este modelo de cámara.

POWER UP: Permite escoger que acción realiza la cámara motorizada antes de detectar movimiento.

PARK TIME: Tiempo de aparición por pantalla de la alerta de detección de movimiento.

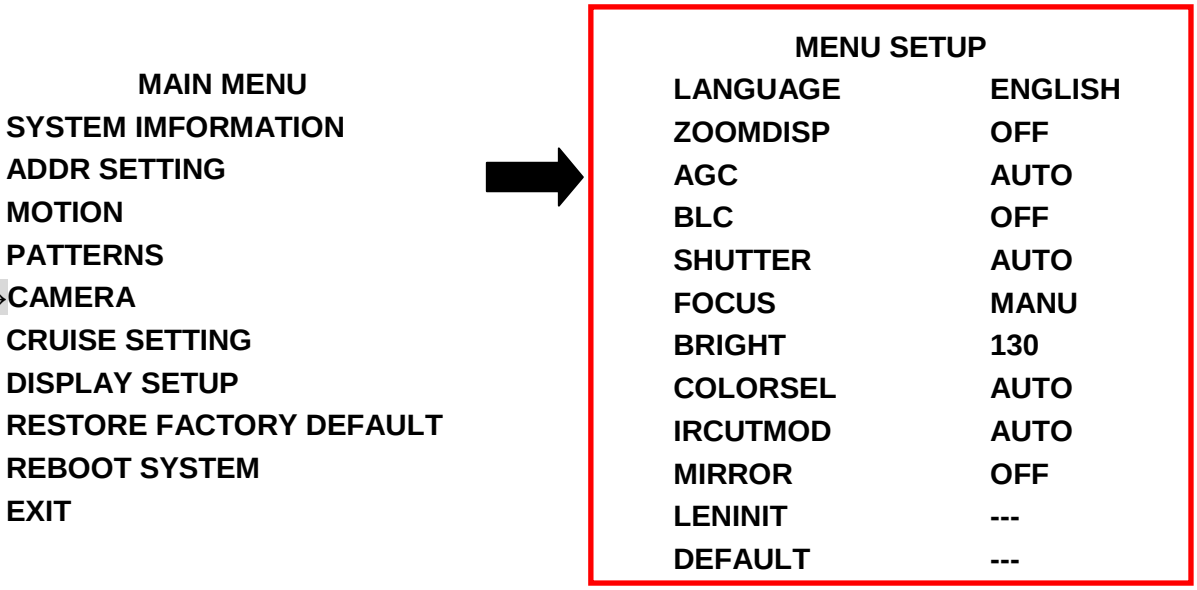
PARK ACTION: Función que indica el tipo de acción a realizar en caso de detección de movimiento.

5.3.1.4 Menú Patterns

Función no operativa por este modelo de cámara.

5.3.1.5 Menú Camera

El menú de camera o de control de imagen permite modificar aspectos de visualización de la cámara.



LANGUAGE: indica el idioma en el que se encuentra el menú de la cámara.

ZOOMDISP: si se encuentra activa, permite visualizar al usuario el zoom aplicado a la cámara en cada momento, apareciendo éste en la zona inferior derecha de la pantalla.

AGC: si se encuentra activa, el control de ganancia se realiza de forma automática.

BLC: la activación de esta función (BLC: Backlight Compensation) permite ajustar la compensación de zonas muy iluminadas del fondo de la imagen atenuando el brillo en el área afectada.

SHUTTER: esta función permite controlar el nivel de apertura del obturador de la cámara de forma que en entornos con baja intensidad lumínica o en penumbra se pueda dejar pasar menor o mayor cantidad de luz obteniendo una mayor luminosidad en la imagen.

FOCUS: si se encuentra activada, la cámara ajusta el enfoque necesario en función de los detalles de la zona visualizada, de manera que el usuario no deba modificarlo de forma manual.

BRIGHT: permite modificar el brillo de la imagen.

COLORSEL: esta función nos permite seleccionar el color de la imagen. El color de la imagen se puede mostrar de forma automática, siempre a color o en blanco y negro.

IRCUTMOD: la función Noche/Día (IR) permite configurar el método de visión de la cámara de manera que pueda ser configurado en función noche, en función día o en función Auto según si se encuentra instalada en entornos en continua penumbra, entornos permanentemente iluminados o en aquellos en que se dan ambas condiciones.

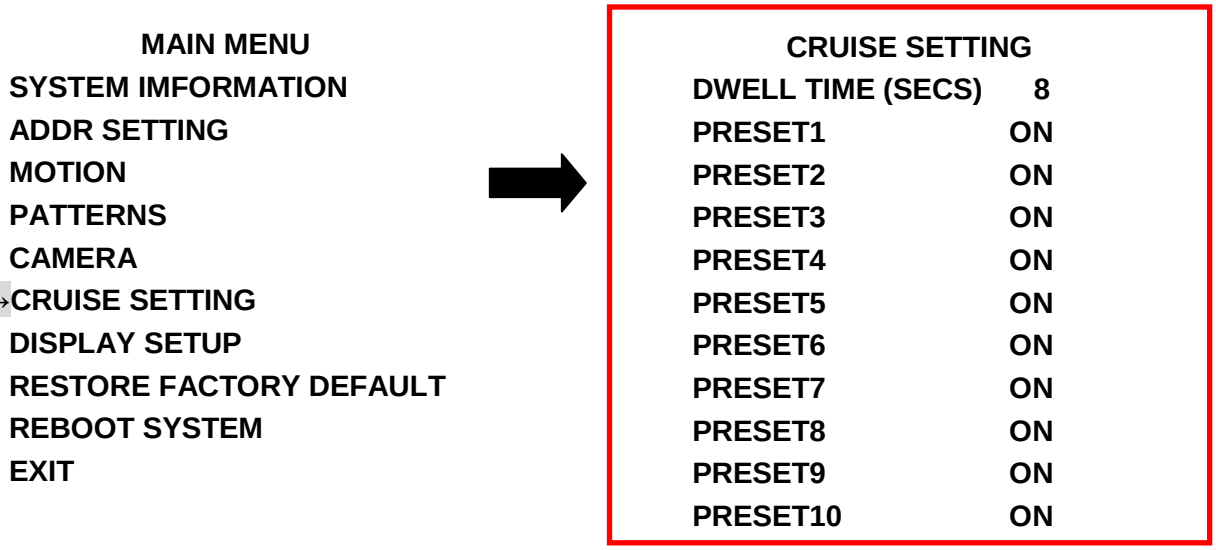
MIRROR: la función MIRROR activada (ON) voltea la imagen visualizada por pantalla de forma vertical.

LENINIT: la función Resetear Lente (LENINIT) permite hacer un reset de la lente de la cámara con el fin de reenfocar de forma automática la imagen. Por defecto esta opción está habilitada (ON).

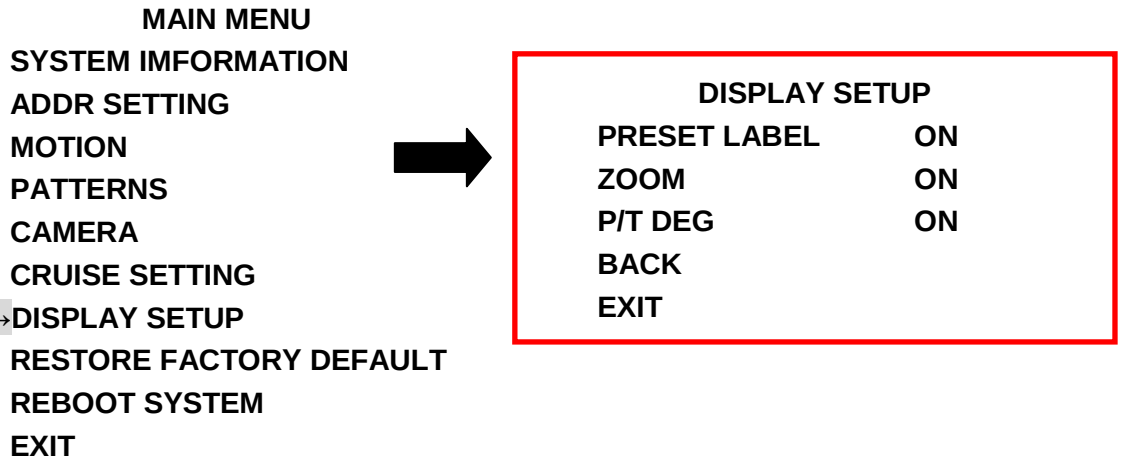
DEFAULT: restaura las opciones de la cámara a sus valores de fábrica.

5.3.1.6 Menú Crucero

La función CRUISE SETTING permite gestionar la activación de los PRESETS.



5.3.1.7 Menú Mostrar



PRESET LABEL: si se encuentra activa, permite visualizar al usuario el preset en que se encuentra la cámara, apareciendo éste en la zona central de la pantalla.

ZOOM: si se encuentra activa, permite visualizar al usuario el zoom aplicado a la cámara en cada momento, apareciendo éste en la zona inferior derecha de la pantalla.

P/T DEG: si se encuentra activa, permite visualizar al usuario el posicionamiento vertical y horizontal en que se encuentra la cámara, apareciendo ésta en la zona inferior izquierda de la pantalla.

5.3.1.8 Restaurar Valores de Fábrica

Esta opción permite restaurar las opciones de la cámara a sus valores de fábrica.

MAIN MENU
SYSTEM IMFORMATION
ADDR SETTING
MOTION
PATTERNS
CAMERA
CRUISE SETTING
DISPLAY SETUP
→RESTORE FACTORY DEFAULT
REBOOT SYSTEM
EXIT

5.3.1.9 Reiniciar Sistema

Esta opción permite reiniciar la cámara.

MAIN MENU
SYSTEM IMFORMATION
ADDR SETTING
MOTION
PATTERNS
CAMERA
CRUISE SETTING
DISPLAY SETUP
RESTORE FACTORY DEFAULT
→REBOOT SYSTEM
EXIT

6 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La cámara conectada al videograbador no se ve

- Comprobar la correcta conexión de los adaptadores balun al videograbador y a la cámara así como el estado del par trenzado y la polarización de los cables.
- Comprobar alimentación de la cámara.
- Comprobar que la configuración de color del canal asociado a la cámara que falla es correcta.

La cámara que intento controlar de manera local mediante la función PTZ no responde

- Asegúrese que la cámara que intenta controlar sea una cámara motorizada con función PTZ.
- Revise el conexionado entre los cables de control de la cámara y los bornes positivo (‘D+’) y negativo (‘D-‘) del puerto RS485.
- Compruebe que identificador de cámara asignado al videograbador coincide con el de la cámara que desea controlar.

La cámara no se dirige hacia la posición preestablecida asignada

- Compruebe que las posiciones preestablecidas están asignadas correctamente.
- Compruebe que todas las posiciones preestablecidas no están asignadas a la misma posición; pues de ser así la cámara no se moverá.